TRADUCTION DU RAPPORT

DE

M. GEORGE DYRE ELDRIDGE

ACTUAIRE

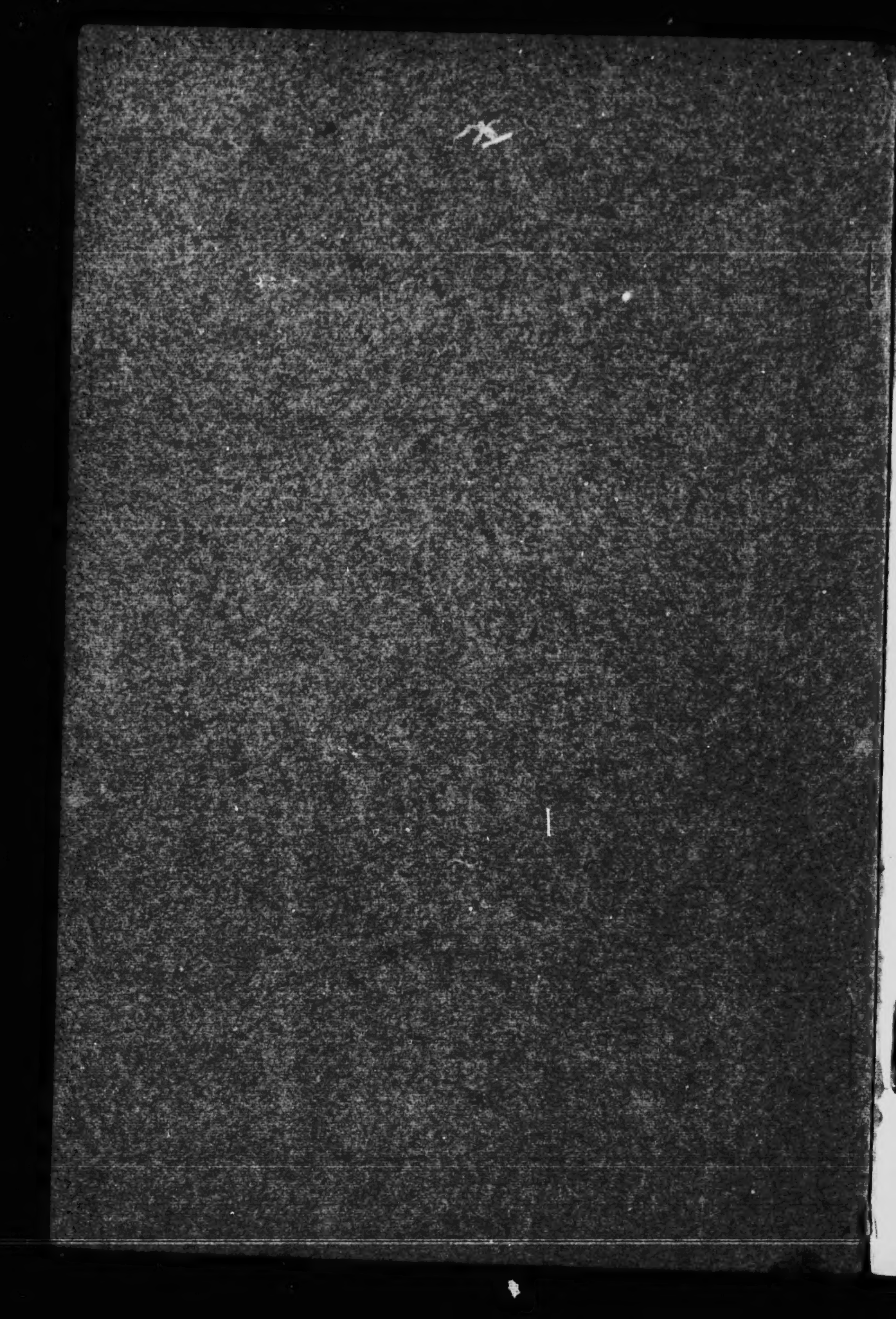


MONTREAL

ARBOUR & DUPONT, IMPRIMEURS-ÉDITEURS

419 et 421, rue Saint-Paul

1911

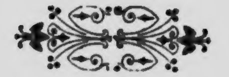


TRADUCTION DU RAPPORT

DE

M. GEORGE DYRE ELDRIDGE

ACTUAIRE



MONTREAL

ARBOUR & DUPONT, IMPRIMEURS-ÉDITEURS

419 et 421, rue Saint-Paul

—

1911

TRADUCTION DU RAPPORT

DE

M. GEORGE DYRE ELDRIDGE

ACTUAIRE

New York, 16 août 1911.

M. LUDGER GRAVEL, président général,

et Messieurs les Membres de l'Exécutif,

de la Société des Artisans, Montréal, Canada.

Messieurs,

J'ai bien l'honneur de vous soumettre mon rapport sur les items que votre Exécutif m'a chargé de préparer, lesquels sont : l'évaluation des certificats de la caisse aux décès de tous les membres de votre Société, et ce au 31 décembre 1910; la détermination de la réserve requise pour les membres admis depuis le 1er janvier 1907, et calculée d'après les taux de la table du Congrès Fraternel ; une distribution proportionnelle de la balance des fonds accumulés à la Caisse des Contributions aux Décès pour tous les membres admis avant l'année 1907, et les valeurs respectives des diverses séries de certificats en vigueur.

La deuxième partie de ce rapport comprend l'expérience de la mortalité de votre Société pour les années 1906 à 1910 inclusivement, le tout, autant que possible, par années d'admissions.

EVALUATION

La manière de déterminer la réserve au 31 décembre 1910, est, d'après le mode en pratique par les Commissaires d'Assurances, de baser les calculs sur la mi-année, ce qui équivaut à la moyenne des affaires de l'année. Ainsi la date moyenne des admissions d'une année est donc le 30 juin. D'ailleurs ce principe est reconnu dans la clause 23 du *Bill Uniforme,* qui est déjà en force dans plusieurs Etats de l'Union Américaine. Cet article stipule que le rapport annuel devra contenir un tableau donnant la valeur semi-annuelle actuelle des bénéfices promis, et par contre un tableau de la valeur semi-annuelle des cotisations futures. En admettant que vos membres sont cotisés d'après l'âge de leur plus prochain anniversaire, nous pouvons conclure, qu'en moyenne, ils ont tous au 30 de juin atteint une année complète. Ainsi, par exemple, les sociétaires admis à l'âge de 30 ans et qui comptent avec ceux de 29 ans et demi à 30 ans et demi, seront, en moyenne, âgés de 30 ans, au 30 juin, et par conséquent de 30 ans et demi au 31 décembre. Ce détail est très important pour pouvoir déterminer exactement le taux net de la cotisation à être payée par chacun, déduction étant faite de l'annuité produite par leur part respective dans les fonds accumulés à la caisse aux décès.

ETAT DES AFFAIRES

BASEES SUR LES TAUX DE CONGRES FRATERNEL

1907 — 1910

Je vous donne dans ce premier tableau le résultat de l'évaluation des certificats en vigueur, au montant de $6,330,000.00, au 31 décembre dernier, lequel représente les sociétaires admis durant les années 1907 à 1910 inclusivement, et dont les cotisations sont basées sur les taux du Congrès Fraternel.

Je ne crois pas que ce tableau demande beaucoup plus d'explications. La colonne 3 vous donne la valeur actuelle de l'assurance en vigueur. La colonne 4, la valeur actuelle des cotisations futures, la différence entre ces deux items étant la réserve requise pour pouvoir maintenir au même niveau le taux des contributions que cette clause paye actuellement pour la caisse aux décès. La colonne 6 donne la réserve moyenne par $1,000.00, d'assurance pour chaque année, ainsi que la réserve moyenne des certificats en vigueur.

TABLEAU No 1

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TAUX DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

Chiffres de l'évaluation des Certificats émis depuis le 1er janvier 1907, d'après les taux du Congrès Fraternel, et en vigueur au 31 décembre 1910.

Col. A.—Année d'admission.
" 1.—Nombre de membres.
" 2.—Assurance en vigueur.
" 3.—Valeur actuelle de l'assurance en vigueur.
" 4.—Valeur actuelle des cotisations futures.
" 5.—Réserve requise.
" 6.—Réserve par $1000 d'assurance.

A	1	2	3	4	5	6
1907	2,559	$1,587,250	$ 488,902	$ 430,875	$ 58,027	$36.56
1908	2,048	1,300,900	375,583	344,415	31,168	23.96
1909	2,284	1,508,000	402,955	383,744	19,211	12.74
1910	2,891	1,933,900	505,458	497,252	8,206	4.24
Totaux.	9,782	$6,330,050	$1,772,898	$1,656,286	$116,612	$18.42

Ayant établi par la précédente évaluation la part de réserve qui appartient aux membres qui paient les taux du Congrès Fraternel, il est maintenant facile de déterminer le montant du surplus ou de l'accumulation dont l'on peut disposer pour le bénéfice des membres admis avant 1907, et qui ne payent que les trois-quarts des taux du Congrès Fraternel. Je suis informé que lors du réajustement des taux, votre Société comptait quelques membres âgés de plus de 60 ans et que par une résolution de votre Convention, la cotisation de ces membres a été fixée d'après le taux de l'âge de 60 ans. Après examen, j'ai constaté qu'il y en avait si peu que j'ai cru inutile d'en faire une mention spéciale dans un travail comme celui-ci. J'ai basé mes calculs sur le fait que chaque membre paye une cotisation équivalente aux trois quarts des taux de la Table du Congrès Fraternel.

Dans un projet final de réajustement, il sera peut-être nécessaire, de prendre ces cas en considération, mais pour le présent, je n'en vois pas la nécessifé. Assurément, je crois qu'une des questions qui peut être considérée avant que ce travail soit complété est de savoir si dans le réajustement des taux, des concessions seront faites pour les membres très âgés, si oui, ce sera alors le temps de prendre ces détails en considération. Ainsi, dans ce travail, je me suis borné à vous donner l'état des affaires d'une manière générale.

Les fonds accumulés à la caisse aux décès, au 31 décembre 1910, étaient de $1, 487,740.84 ; de ce montant il faut déduire le montant du passif qui est de $21,002.80, laissant une balance nette de $1,466,378.04. De cette somme, il nous faut déduire, tel que démontré dans le tableau No 1, $116,612, étant la réserve appartenant aux membres admis depuis 1907. Nous avons donc pour le bénéfice des membres admis avant l'année 1907, une somme totale de $1,350, 126. Dans mon travail je n'ai attribué qu'une somme de $1,300,000. croyant qu'il était prudent d'allouer cette différence pour des imprévus qui pourraient surgir.

Dans l'état No 2, je vous donne les certificats en vigueur par année d'admission, le montant de l'assurance pour chaque année, ainsi que des chiffres établissant la moyenne des exposés, requis d'une manière générale, pour un travail de ce genre. Mais il ne faudrait pas s'alarmer sur les résultats des chiffres de l'âge actuel, comparé avec ceux des risques, car ces données sont établies sur une moyenne qui pourrait varier considérablement. Cependant ce tableau démontre des faits qu'il est important de connaitre et qui sont aptes à donner une idée générale de la situation et je crois qu'ils méritent d'être étudiés sérieusement.

La première page vous donne l'explication des colonnes No 1 à No 15. J'attire votre attention sur les chiffres des colonnes No 3 et No 4, lesquels démontrent la valeur actuelle de l'assurance en vigueur et la valeur actuelle des cotisations futures, en supposant que les cotisations de vos anciens membres sont réajustées et qu'ils paient les taux du Congrès Fraternel, d'après leur âge d'entrée dans la Société.

Comme complément à ces deux colonnes, le No 5, vous donne la réserve que la Société devrait avoir, si tel que dit plus haut tous vos anciens membres payaient les taux du Congrès Fraternel à l'âge d'entrée. Cette réserve serait comme vous le voyez de $3,296,291. Les fonds accumulés applicables à cette fin, moins les $50,000 déjà mentionnés sont de $1,300,000 ce qui représente un percentage de 39.44 de la réserve requise. La colonne No 7, vous donne la valeur actuelle des cotisations futures basée sur les taux actuels des anciens membres, c'est-à-dire 75 p. c., des taux du Congrès Fraternel. La colonne 8 vous démontre le montant de réserve que vous devriez avoir actuellement pour pouvoir permettre à vos anciens membres de continuer à payer 75 p. c. des taux du Congrès Fraternel à l'âge d'entrée, c'est-à-dire la réserve proprement dite plus le déficit sur la différence dans les taux. Le montant de ce déficit est de $1,450,714. Ceci vous démontre que le montant des fonds accumulés disponibles

pour cette classe est moindre que celui qui est créé par le paiement d'une cotisation inférieure basée sur l'âge d'entrée. Il en sera ainsi tant que ces membres continueront à payer les trois quarts des taux du Congrès Fraternel et vous aurez à ajouter au montant de la réserve que vous devriez avoir pour cette classe une somme de $100,000 à $150,000, si les membres payaient les taux du Congrès Fraternel.

Ceci démontre la nécessité d'un réajustement si votre Société veut, dans l'avenir, être en position de rencontrer ses obligations.

Vous trouverez également dans ce tableau les valeurs moyennes par $1,000 pour les items déjà mentionnées.

TABLEAU No 2

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL AUX TAUX DE 4 pour cent.

Exposé de la valeur des certificats émis avant l'année 1907, ainsi que leur part de réserve, etc.

Col. A.—Année d'admission.
" **1.—Nombre de membres.**
" **2.—Assurance en vigueur.**
" **3.—Valeur actuelle de l'assurance.**
" **4.—Valeur actuelle des cotisations futures, taux du Congrès Fraternel, à l'âge d'entrée.**
" **5.—Réserve requise, taux du Congrès Fraternel.**
" **6.—Réserve par $1,000.**
" **7.—Valeur actuelle des cotisations futures aux taux de 75 pour cent du Congrès Fraternel à l'âge d'entrée.**
" **8.—Réserve requise pour maintenir uniforme les taux actuels, de 75 pour cent du Congrès Fraternel.**
" **9.—Réserve par $1,000.**

Col.10.—Moyenne de la réserve actuelle par $1,000, comparée à la réserve calculée sur les taux du Congrès Fraternel.
" **11.—Réserve, plus la moyenne de la valeur actuelle des cotisations futures, par $1,000, taux du Congrès Fraternel.**
" **12.—Réserve plus la moyenne de la valeur actuelle des cotisations futures, par $1,000, 75 pour cent du Congrès Fraternel.**
" **13.—Valeur moyenne d'une seule prime par $,1000 d'assurance.**
" **14.—Equivalent par $1,000 de la valeur moyenne de la réserve actuelle et les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.**
" **15.—Equivalent par $1,000 de la valeur moyenne de la réserve actuelle et des taux actuels, 75 pour cent du Congrès Fraternel, à l'âge d'entrée.**

ternel.

" 9.—Réserve par $1,000.

la réserve actuelle et des taux actuels, 75 pour cent du Congrès Fraternel, à l'âge d'entrée.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1877	5	$ 5,000	$ 3,453	$ 655	$ 2,798	$560	$ 491	$ 2,962	$592	$221	$352	$319	$691	$509	$462
1878	5	5,000	3,083	712	2,371	474	534	2,549	510	187	329	294	617	533	476
1879	1	1,000	484	146	338	338	109	375	375	133	279	242	484	576	500
1880	4	4,000	1,992	602	1,390	348	451	1,541	385	137	288	250	498	578	502
1881	4	4,000	2,523	626	1,897	474	469	2,054	514	187	344	304	631	545	482
1882	16	16,000	9,596	2,600	6,996	437	1,950	7,646	478	172	335	294	600	558	490
1883	10	10,000	5,528	1,664	3,864	386	1,248	4,280	428	152	[illegible]	277	553	575	501
1884	20	20,000	11,100	3,471	7,629	382	2,603	8,497	425	150	[illegible]	280	555	584	505
1885	28	28,000	15,784	5,016	10,768	385	3,762	12,022	429	152	331	286	564	587	507
1886	48	48,000	26,826	8,853	17,973	374	6,640	20,186	421	148	332	286	559	594	512
1887	173	173,000	93,790	32,948	60,842	352	24,711	69,079	399	139	329	282	542	607	520
1888	365	365,000	186,477	70,999	115,478	316	53,249	133,228	365	125	320	271	511	626	530
1889	977	975,500	484,533	194,466	290,067	297	145,849	338,684	347	117	316	267	497	636	537
1890	987	987,000	474,292	200,891	273,401	277	150,668	323,624	328	109	313	262	481	651	545
1891	1,007	1,006,000	471,289	209,649	261,640	260	157,237	314,052	312	103	311	259	468	665	553
1892	945	944,500	431,605	199,294	232,311	246	149,470	282,135	299	97	308	255	457	674	558
1893	981	980,500	430,044	211,940	218,104	223	158,955	271,089	277	88	304	250	439	692	569
1894	1,171	1,130,100	504,127	254,383	249,744	221	190,787	313,340	277	87	312	256	446	700	574
1895	778	776,700	318,064	172,907	145,157	187	129 680	188,384	243	74	297	241	410	724	588
1896	361	361,000	143,098	81,506	61,592	171	61,129	81,969	227	67	293	236	396	740	596
1897	862	860,500	337,921	199,388	138,533	161	149,541	188,380	219	64	296	238	393	753	606
1898	523	523,000	196,365	122,019	74,346	142	91,514	104,851	200	56	289	231	375	771	616
1899	1,052	1,052,000	385,656	249,776	135,880	129	187,332	198,324	189	51	288	229	367	785	624
1900	1,125	1,123,500	394,755	267,599	127,156	113	200,699	194,056	173	45	283	224	351	806	638
1901	1,463	1,440,500	497,211	349,940	147,271	102	262,455	234,756	163	40	283	222	345	820	643
1902	1,712	1,660,500	550,578	404,835	145,743	88	303,626	246,952	149	35	279	218	332	840	657
1903	1,657	1,481,000	475,534	361,525	114,009	77	271,144	204,390	138	30	274	213	321	854	664
1904	2,856	2,474,500	767,685	610,691	156,994	63	458,018	309,667	125	25	272	210	310	877	677
1905	3,329	2,836,500	847,894	701,504	146,390	52	526,128	321,766	113	20	267	205	299	893	686
1906	4,323	3,545,750	1,027,840	882,231	145,609	41	661,673	366,167	103	16	265	203	290	914	700
Totaux	26,788	$24,838,050	$9,099,127	$5,802,836	$3,296,291	$133	$4,352,122	$4,747,005	$191	$52	$286	$227	$366	$781	$620

Nous avons maintenant à considérer les statistiques des divers groupes par âge d'entrée et pour chaque année d'admission au 31 décembre 1910, ainsi que la distribution des fonds accumulés.

Ce partage pourrait se faire de plusieurs manières différentes, et le choix d'un mode est très important vu que par l'adoption de l'un ou de l'autre mode on pourrait favoriser un âge au détriment de l'autre. Il me semble que comme le problème que nous avons à résoudre est de rétablir ou plutôt établir la réserve requise d'après la table du Congrès Fraternel le meilleur mode serait de considérer le montant des fonds disponibles comme un percentage de la réser ve requise et de donner à chaque membre sa part, au taux déj indiqué, 39 p. c. de la réserve, que son certificat devrait démontre si ces cotisations étaient basées sur les taux du Congrès Fra ternel. En accord avec ceci, j'ai fait cette distribution dans le tableaux qui suivent, lesquels s'expliquent par eux-mêmes.

Dans la colonne No 3, je vous démontre le montant de la réserv actuelle requise en supposant que les membres payent les taux d Congrès Fraternel, et dans la colonne No 4, je vous indique la pa de réserve qui revient à chacun dans la réserve actuelle, qui équ vaut à 39 p. c. de la réserve requise. Maintenant, en supposant q le membre continuerait à payer les taux du Congrès Fraternel moi 25 p. c., à l'âge d'entrée, j'indique dans la colonne No 5, la valeur ses cotisations, plus sa part de réserve, ainsi que la valeur équiv lente de son assurance. La colonne No 6 est identique, en adme tant que le membre paiera à l'avenir les cotisations du Congrès Fr ternel d'après son âge d'entrée.

Dans la colonne No 7, vous trouverez comme référence valeur d'un certificat de $1,000 à l'âge actuel, payable dans u seule prime. Ainsi en divisant le montant de la colonne No 7, p celui de la colonne No 5, vous aurez le montant de la valeur de l' surance que peut produire la cotisation actuelle et sa part dans réserve actuelle. Et si vous divisez la colonne No 7 par la colon No 6 vous aurez le montant de la valeur de l'assurance que p produire sa part dans la réserve actuelle plus une cotisation réaj tée aux taux du Congrès Fraternel, à l'âge d'entrée. Les chiff de ces deux divisions sont indiqués dans les colonnes No 8 et Quoiqu'il ne soit pas fait mention des centins, dans ces colonnes dois vous dire qu'ils n'ont pas été ignorés dans mes calculs.

cru qu'en ne traitant que des piastres, ce travail serait moins confus et tout aussi satisfaisant.

Dans la dernière colonne j'indique le taux net annuel que le membre devrait payer pour avoir droit à une assurance de $1,000. Ceci est le taux du Congrès Fraternel à l'âge actuel de chacun, moins sa part dans la réserve indiquée dans la colonne No 4. Ainsi, prenons un membre admis en 1891, à l'âge de 30 ans, au 31 décembre 1910, ce membre était âgé de 49 ans; sa part de réserve est de $95.18, et la valeur actuelle des cotisations qu'il paye actuellement plus sa part dans la réserve équivaut à $251. La prime pour $1,000 à son âge actuel est de $449.; ainsi sa part de réserve plus la valeur de ses cotisations futures produiront $558. d'assurance. Si ses cotisations étaient réajustées aux taux du Congrès Fraternel, à son âge d'entrée, la valeur de ce même taux, plus sa part de réserve aurait une valeur actuelle de $302, laquelle divisée par $449 donnerait une valeur de $675 à son certificat. Si toutefois il désire maintenir son certificat de $1,000, la cotisation annuelle à l'âge de 49 ans est de $31.95. Sa part de réserve étant de $95.18 lui donnerait droit à une annuité de $6.77 ce qui réduirait sa cotisation annuelle à $25.14 divisés en douze paiements. Cet exemple s'applique à tous les âges des divers tableaux et je crois qu'il sera compris par tous sans difficulté.

Je dois ajouter que d'après ces calculs, votre Société pourra continuer comme par le passé à payer ses réclamations aux décès dans les trente jours, vu que les contributions payées ne sont pas calculées sur une annuité payable d'avance mais sur douze paiements mensuels.

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 p cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changem dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la dans la réserve.

ADMISSION DE 1877

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	25	58.5	$420	$166	$272	$308	$562	$484	$547	$ 3
1	30	63.5	489	193	299	334	630	474	530	4
1	34	67.5	546	215	320	355	685	467	518	5
1	38	71.5	603	238	340	374	739	460	506	7
1	46	79.5	714	281	374	405	837	447	484	13
5										

ADMISSION DE 1878

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	26	58.5	416	164	274	310	562	487	552	3
1	27	59.5	429	169	279	316	575	485	549	3
1	30	62.5	470	185	295	332	616	479	538	4
1	33	65.5	512	202	311	348	658	473	529	5
1	34	66.5	526	208	317	353	672	471	525	5

5					**ADMISSION DE 1879**					
1	21	52.5	337	133	244	281	484	503	579	26.75
					ADMISSION DE 1880					
1	19	49.5	300	118	230	267	449	512	595	23.49
1	22	52.5	332	131	245	283	484	506	585	26.88
1	23	53.5	344	136	250	289	497	504	581	28.15
1	28	58.5	393	155	282	324	562	501	576	36.40
—										
4					**ADMISSION DE 1881**					
1	25	54.5	351	139	257	297	509	505	582	29.66
1	33	62.5	454	179	301	341	616	488	554	44.69
1	37	66.5	509	201	323	363	672	480	541	56.19
1	41	70.5	566	223	343	383	726	473	528	71.95
—										
4										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 po cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changeme dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès F ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la p dans la réserve.

ADMISSION DE 1882

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
1	21	49.5	$291	$115	$233	$272	$449	$519	$607	$23.
1	22	50.5	301	119	238	278	460	517	603	24.
1	25	53.5	335	132	254	294	497	510	592	28.
1	28	56.5	371	146	270	311	535	504	581	32.
1	31	59.5	408	161	286	328	575	498	570	38.
4	34	62.5	448	177	303	345	616	491	560	44.
2	35	63.5	462	182	308	351	630	490	556	47.
3	36	64.5	475	187	314	356	644	488	553	50.
1	39	67.5	517	204	330	372	685	482	543	59.
1	43	71.5	573	226	351	392	739	474	530	77.
16										

ADMISSION DE 1883

1	21	48.5	276	109	230	270	437	525	617	22.
2	23	50.5	297	117	240	281	460	521	609	24
1	26	53.5	330	130	255	297	497	514	598	28
1	28	55.5	353	139	266	308	522	509	591	31
2	32	59.5	403	159	289	332	575	502	578	38
1	38	65.5	483	190	322	366	658	489	556	53
2	39	66.5	496	196	327	371	672	487	552	56
10										

ADMISSION DE 1884

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	22	48.5	$272	$107	$231	$273	$437	$529	$624	$22.99
1	24	50.5	292	115	241	283	460	524	616	25.08
1	26	52.5	313	124	252	294	484	520	608	27.45
2	28	54.5	336	133	263	306	509	511	600	30.14
1	29	55.5	348	137	268	312	522	513	597	31.62
1	30	56.5	359	142	274	318	535	511	593	33.21
3	31	57.5	372	147	279	324	548	509	590	34.91
2	32	58.5	384	151	285	329	562	507	587	36.73
2	33	59.5	396	156	290	335	575	505	583	38.68
1	34	60.5	409	161	296	341	589	503	580	40.77
1	35	61.5	422	167	302	347	603	501	576	43.02
2	36	62.5	435	172	307	353	616	499	572	45.44
1	38	64.5	462	182	319	364	644	495	565	50.84
1	39	65.5	476	188	324	370	658	493	562	53.87
20										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles, 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1885

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	46.5	$247.89	$ 97.78	$223	$265	$415	$538	$638	$21.2
1	23	48.5	266.88	105.27	233	276	437	533	630	23.1
1	26	51.5	297.38	117.30	248	292	472	526	619	26.3
2	27	52.5	308.08	121.52	254	298	484	523	615	27.6
1	28	53.5	319.05	125.85	259	304	497	521	611	28.9
4	29	54.5	330.27	130.28	265	309	509	519	607	30.3
1	30	55.5	341.75	134.80	270	315	522	517	604	31.8
1	31	56.5	353.47	139.43	277	321	535	515	600	33.4
2	32	57.5	365.42	144.14	281	327	548	513	596	35.1
1	33	58.5	377.61	148.95	287	333	562	511	592	36.9
3	34	59.5	390.01	153.84	293	339	575	509	589	38.9
1	35	60.5	402.63	158.82	298	345	589	507	585	41.0
1	36	61.5	415.43	163.87	304	351	603	505	582	43.3
2	37	62.5	428.42	168.99	310	357	616	503	579	45.7
3	39	64.5	454.88	179.43	321	368	644	499	572	51.2
1	42	67.5	495.52	195.46	338	385	685	493	562	61.1
1	45	70.5	536.88	211.78	354	401	726	478	542	73.6
1	47	72.5	564.49	222.67	364	411	752	474	537	83.9
28										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations, d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1886

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	21	45.5	$234.25	$ 92.40	$220	$262	$404	$544	$649	$20.54
2	22	46.5	243.19	95.93	225	268	415	541	645	21.39
2	23	47.5	252.39	99.56	230	273	426	539	641	22.30
1	24	48.5	261.86	103.29	235	279	437	537	637	23.26
4	26	50.5	281.60	111.08	245	290	460	532	630	25.39
2	27	51.5	291.87	115.13	250	296	472	530	626	26.54
1	28	52.5	302.41	119.29	256	301	484	528	622	27.79
1	29	53.5	313.22	123.55	261	307	497	526	618	29.11
2	30	54.5	324.27	127.91	267	313	509	524	614	30.52
4	31	55.5	335.59	132.38	272	319	522	522	611	32.02
1	32	56.5	347.14	136.93	278	325	535	519	607	33.64
3	34	58.5	370.94	146.32	289	337	562	515	600	37.21
5	35	59.5	383.18	151.15	295	343	575	513	596	39.18
1	36	60.5	395.64	156.06	301	349	589	511	593	41.31
1	37	61.5	408.28	161.05	307	355	603	509	590	43.60
2	38	62.5	421.11	166.11	312	361	616	507	586	46.05
2	39	63.5	434.11	171.23	318	367	630	505	583	48.65
3	40	64.5	447.27	176.43	324	373	644	503	580	51.53
1	41	65.5	460.58	181.68	330	379	658	501	576	54.60
2	42	66.5	474.00	186.97	338	384	672	499	573	57.92
1	43	67.5	487.53	192.31	341	390	685	497	569	61.49
1	44	68.5	501.15	197.68	346	395	699	495	566	65.37
2	45	69.5	514.83	203.08	351	401	713	493	562	69.57
2	48	72.5	555.92	219.29	367	416	752	487	553	84.52
48										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1887

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	21	44.2	$220.97	$ 87.16	$217	$260	$394	$551	$660	$19.85
3	22	45.2	229.49	90.52	222	265	404	548	656	20.66
9	23	46.5	238.26	93.98	226	271	415	546	652	21.52
4	24	47.5	247.30	97.55	232	276	426	543	648	22.44
5	25	48.5	256.59	101.21	237	282	437	541	644	23.41
5	26	49.5	266.16	104.99	242	287	449	539	641	24.44
4	27	50.5	275.99	108.87	247	293	460	536	637	25.55
9	28	51.5	286.08	112.85	252	299	472	534	634	26.71
7	29	52.5	296.45	116.94	258	305	484	532	630	27.96
5	30	53.5	307.07	121.13	263	311	497	530	626	29.30
10	31	54.5	317.95	125.42	269	317	509	528	622	30.72
16	32	55.5	329.08	129.81	275	323	522	526	618	32.23
10	33	56.5	340.46	134.30	280	329	535	524	615	33.87
7	34	57.5	352.06	138.87	286	335	548	522	611	35.60
6	35	58.5	363.91	143.55	292	341	562	520	607	37.46
12	36	59.5	375.98	148.31	298	348	575	518	604	39.44
11	37	60.5	388.25	153.15	304	354	589	515	600	41.59
7	38	61.5	400.72	158.07	309	360	603	513	597	43.89

ADMISSION DE 1887 (Suite).

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	39	62.5	413.39	163.06	315	366	616	511	593	46.36
6	40	63.5	426.24	168.13	321	372	630	509	590	48.98
3	41	64.5	439.24	173.26	327	378	644	507	587	51.88
5	42	65.5	452.39	178.45	332	384	658	505	583	54.97
4	43	66.5	465.68	183.69	338	390	672	503	580	58.31
3	44	67.5	479.07	188.97	344	395	685	501	576	61.11
3	45	68.5	492.56	194.29	349	401	699	499	573	65.81
1	46	69.5	506.10	199.63	354	406	713	497	570	70.04
1	47	70.5	519.67	204.99	360	411	726	495	567	74.65
3	48	71.5	533.25	210.34	365	416	739	493	564	79.65
1	49	72.5	546.82	215.70	370	421	752	492	560	85 09
173										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations, d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1888

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	18	40.5	$185.35	$ 73.11	$200	$243	$355	$564	$684	$17.13
1	20	42.5	200.14	78.95	209	253	374	559	676	18.48
6	21	43.5	208.00	82.05	214	258	384	557	672	19.20
10	22	44.5	216.11	85.25	219	263	394	555	668	19.97
15	23	45.5	224.46	88.54	223	268	404	553	664	20.79
10	24	46.5	233.06	91.93	228	274	415	550	661	21.66
11	25	47.5	241.92	95.43	233	279	426	548	657	22.58
15	26	48.5	251.03	99.02	239	285	437	545	653	23.56
18	27	49.5	260.42	102.72	244	291	449	543	649	24.60
22	28	50.5	270.07	106.53	249	297	460	541	645	25.72
16	29	51.5	279.98	110.44	255	303	472	539	642	26.89
28	30	52.5	290.16	114.46	260	309	484	537	638	28.15
22	31	53.5	300.60	118.57	266	315	497	535	634	29.50
25	32	54.5	311.28	122.79	271	321	509	533	630	30.93
20	33	55.5	322.22	127.10	277	327	522	531	626	32.46
17	34	56.5	333.40	131.51	283	333	535	528	623	34.10
15	35	57.5	344.82	136.02	289	340	548	526	619	35.85
19	36	58.5	356.48	140.62	295	346	562	524	616	37.72
20	37	59.5	368.36	145.30	300	352	575	522	612	39.72
18	38	60.5	380.45	150.07	306	358	589	520	609	41.88
32	39	61.5	392.75	154.92	312	365	603	518	606	44.21
9	40	62.5	405.23	159.84	318	371	616	516	602	46.69
5	41	63.5	417.90	164.84	324	377	630	514	599	49.33
6	42	64.5	430.74	169.91	330	383	644	512	595	52.25
2	43	65.5	443.74	175.04	336	389	658	510	592	55.36
1	44	66.5	456.87	180.21	341	395	672	508	589	58.72
1	45	67.5	470.12	185.44	347	401	685	506	585	62.35
365										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1889

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	19	40.5	$180.63	$ 71.25	$202	$245	$355	$569	$691	$17.24
3	20	41.5	187.89	74.11	206	250	364	566	687	17.90
23	21	42.5	195.37	77.06	211	255	374	564	683	18.59
24	22	43.5	203.07	80.10	216	261	384	561	679	19.32
38	23	44.5	211.00	83.23	220	266	394	559	675	20.10
38	24	45.5	219.17	86.45	225	272	404	557	672	20.93
34	25	46.5	227.58	89.77	230	277	415	554	668	31.80
33	26	47.5	236.25	93.19	235	283	426	552	664	22.73
60	27	48.5	245.19	96.72	241	289	437	550	660	23.72
59	28	49.5	254.37	100.34	246	295	449	548	656	24.77
52	29	50.5	263.83	104.07	251	301	460	546	653	25.90
61	30	51.5	273.55	107.90	257	307	472	544	649	27.08
45	31	52.5	283.52	111.84	262	313	484	542	646	28.35
54	32	53.5	293.75	115.87	268	319	497	540	642	29.71
50	33	54.5	304.24	120.01	274	325	509	538	639	31.15
73	34	55.5	314.98	124.25	280	332	522	536	635	32.69
41	35	56.5	325.96	128.58	286	339	535	533	632	34.35
51	36	57.5	337.18	133.00	291	344	548	531	628	36.11
49	37	58.5	348.63	137.52	297	351	562	529	625	38.00
57	38	59.5	360.31	142.13	304	357	575	527	621	40.02
55	39	60.5	372.21	146.82	309	363	589	525	617	42.19
27	40	61.5	384.31	151.59	315	370	603	523	614	44.53
15	41	62.5	396.61	156.44	322	376	616	521	610	47.04
14	42	63.5	409.09	161.37	327	382	630	519	606	49.70
10	43	64.5	421.76	166.37	333	389	644	517	603	52.64
10	44	65.5	434.58	171.42	339	395	658	515	600	55.78
977										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance, d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1890

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	21	41.5	$183.05	$ 72.20	$208	$253	$364	$571	$696	$18.02
35	22	42.5	190.36	75.09	213	259	374	568	692	18.72
38	23	43.5	197.88	78.05	217	264	384	566	688	19.45
46	24	44.5	205.61	81.10	222	269	394	564	684	20.24
46	25	45.5	213.59	84.25	227	275	404	562	680	21.07
57	26	46.5	221.81	87.49	232	281	414	560	676	21.95
57	27	47.5	230.29	90.84	238	286	426	557	672	22.89
55	28	48.5	239.02	94.28	243	292	437	555	669	23.89
44	29	49.5	248.01	97.83	248	298	449	553	665	24.95
41	30	50.5	257.25	101.47	254	305	460	551	661	26.09
48	31	51.5	266.76	105.22	259	311	472	549	658	27.28
58	32	52.5	276.52	109.07	265	317	484	547	654	28.56
52	33	53.5	286.55	113.03	271	323	497	545	651	29.93
70	34	54.5	296.81	117.08	277	330	509	543	657	31.39
37	35	55.5	307.34	121.23	282	336	522	541	654	32.94
32	36	56.5	318.10	125.47	288	343	535	539	640	34.61
35	37	57.5	329.10	129.81	294	349	548	536	637	36.38
53	38	58.5	340.34	134.25	300	356	562	534	634	38.29
66	39	59.5	351.81	138.77	306	362	575	532	631	40.33
32	40	60.5	363.49	143.38	312	369	589	530	627	42.53
10	41	61.5	375.39	148.07	318	375	603	528	623	44.88
19	42	62.5	387.48	152.84	324	382	616	526	620	47.41
14	43	63.5	399.78	157.69	330	388	630	524	617	50.09
9	44	64.5	412.26	162.61	336	394	644	522	613	53.05
2	45	65.5	424.89	167.60	342	400	658	520	609	56.22
987										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1891

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	19	38.5	$157.88	$ 62.28	$196	$241	$337	$583	$716	$16.23
31	21	40.5	171.06	67.32	205	251	355	578	708	17.48
37	22	41.5	177.97	70.20	210	256	364	576	704	18 14
42	23	42.5	185.08	73.01	215	262	374	574	700	18.85
50	24	43.5	192.41	75.90	219	267	384	572	696	19.59
51	25	44.5	199.95	78.87	224	273	394	569	693	20.39
42	26	45.5	207.72	81.94	229	278	404	567	690	21.23
43	27	46.5	215.74	85.10	235	284	415	565	686	22.12
59	28	47.5	224.00	88.36	240	290	426	563	682	23.06
54	29	48.5	232.52	91.72	245	296	437	561	678	24.07
52	30	49.5	241.29	95.18	251	302	449	558	675	25.14
43	31	50.5	250.33	98.74	256	309	460	556	671	26.28
60	32	51.5	259.61	102.40	262	315	472	554	668	27.49
59	33	52.5	269.15	106.16	268	321	484	552	664	28.78
65	34	53.5	278.93	110.02	273	328	497	550	660	30.16
38	35	54.5	288.98	113.99	279	334	509	548	657	31.64
46	36	55.5	299.27	118.05	285	341	522	546	653	33.20
34	37	56.5	309.80	122.20	291	348	535	544	650	34.89
53	38	57.5	320.56	126.44	297	354	548	542	646	36.68
56	39	58.5	331.58	130.79	303	361	562	540	642	38.60
32	40	59.5	342.86	135.23	310	368	575	538	639	40.63
28	41	60.5	354.28	139.75	316	374	589	536	636	42.87
13	42	61.5	365.96	144.35	322	381	603	534	633	45.25
7	43	62.5	377.85	149.04	328	387	616	532	629	47.80
10	44	63.5	389.93	153.81	334	394	630	530	625	50.50
1	45	64.5	402.19	158.64	340	400	644	528	621	53.49
1,007										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pou cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux d Congrès Fraternel, âge d'entrée
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changemen dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fr ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la pa dans la réserve.

ADMISSION DE 1892

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20	38.5	$153.10	$ 60.39	$198	$244	$337	$588	$725	$16.
41	21	39.5	159.39	62.87	203	249	346	585	721	16.
40	22	40.5	165.90	65.44	207	254	355	583	717	17.
38	23	41.5	172.61	68.09	212	260	364	581	713	18.
35	24	42.5	179.53	70.82	216	265	374	579	709	18.
40	25	43.5	186.64	73.62	221	271	384	577	705	19.
55	26	44.5	193.98	76.52	226	276	394	574	701	20.
41	27	45.5	201.54	79.50	232	282	404	572	697	21.
59	28	46.5	209.34	82.57	237	288	415	570	693	22.
48	29	47.5	217.39	85.75	243	295	426	568	690	23.
31	30	48.5	225.67	89.01	248	300	437	566	687	24.
36	31	49.5	234.21	92.39	253	307	449	564	683	25
48	32	50.5	243.01	95.85	259	313	460	562	680	26
62	33	51.5	252.03	99.42	265	320	472	560	676	27
48	34	52.5	261.35	103.09	270	326	484	558	673	29
45	35	53.5	270.90	106.86	276	333	497	556	670	30
38	36	54.5	280.69	110.72	282	339	509	554	667	31
47	37	55.5	290.74	114.68	288	346	522	552	663	33
52	38	56.5	301.02	118.74	294	353	535	550	660	35
55	39	57.5	311.55	122.89	301	360	548	548	657	36
31	40	58.5	322.32	127.14	307	367	562	546	653	38
13	41	59.5	333.32	131.48	314	375	575	544	649	41
22	42	60.5	344.54	135.90	319	380	589	542	646	43
8	43	61.5	355.99	140.42	325	387	603	540	643	45
10	44	62.5	367.64	145.01	331	394	616	538	639	48
945										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1893

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	21	38.5	$148.06	$ 58.40	$200	$247	$337	$594	$734	$16.46
52	22	39.5	154.16	60.81	204	252	346	591	730	17.07
38	23	40.5	160.47	63.30	209	258	355	589	726	17.72
45	24	41.5	166.97	65.86	214	263	364	587	723	18.40
40	25	42.5	173.68	68.51	219	269	374	585	719	19.12
40	26	43.5	180.58	71.23	224	274	384	583	716	19.89
56	27	44.5	187.69	74.04	229	280	394	581	714	20.69
68	28	45.5	195.03	76.93	234	286	404	578	711	21.55
50	29	46.5	202.60	79.92	239	292	415	576	708	22.46
42	30	47.5	210.41	83.00	245	298	426	574	705	23.43
51	31	48.5	218.45	86.17	250	303	437	572	701	24.45
68	32	49.5	226.75	89.44	256	311	449	570	698	25.54
55	33	50.5	235.29	92.81	262	318	460	568	694	26.70
47	34	51.5	244.08	96.28	267	324	472	566	691	27.94
31	35	52.5	253.13	99.85	273	331	484	564	687	29.26
35	36	53.5	262.42	103.51	279	338	497	562	683	30.66
39	37	54.5	271.95	107.27	285	345	509	560	679	32.16
38	38	55.5	281.74	111.13	292	352	522	558	675	33.76
56	39	56.5	291.76	115.09	298	359	535	556	671	35.46
31	40	57.5	302.03	119.14	304	366	548	554	667	37.29
20	41	58.5	312.53	123.28	310	373	562	552	664	39.25
5	42	59.5	323.27	127.52	317	380	575	550	661	41.35
9	43	60.5	334.24	131.84	323	386	589	547	657	43.60
12	44	61.5	345.44	136.26	329	393	603	545	653	46.01
981										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 po cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux c Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changemer dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fra ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la pa dans la réserve.

ADMISSION DE 1894

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	18	34.5	$121.12	$ 47.78	$184	$229	$304	$606	$755	$14.4
3	19	35.5	126.24	49.80	189	235	312	605	752	14.9
8	20	36.5	131.55	51.89	193	240	320	603	749	15.4
50	21	37.5	137.06	54.06	197	245	328	601	746	16.0
49	22	38.5	142.76	56.31	202	250	337	599	743	16.5
43	23	39.5	148.66	58.64	206	256	346	597	740	17.2
39	24	40.5	154.74	61.04	211	261	355	595	737	17.8
50	25	41.5	161.04	63.52	216	267	364	593	733	18.5
40	26	42.5	167.52	66.08	221	272	374	591	729	19.2
43	27	43.5	174.20	68.71	226	278	384	589	725	20.0
62	28	44.5	181.07	71.42	231	284	394	587	721	20.8
60	29	45.5	188.16	74.22	236	290	404	585	717	21.7
41	30	46.5	195.49	77.11	242	297	415	583	714	22.6
39	31	47.5	203.05	80.09	247	303	426	581	711	23.6
44	32	48.5	210.84	83.17	253	309	437	579	708	24.6
61	33	49.5	218.87	86.33	259	316	449	577	705	25.7
70	34	50.5	227.15	89.60	264	323	460	575	701	26.94
44	35	51.5	235.68	92.97	[illegible]70	330	472	574	697	28.19
52	36	52.5	244.45	96.42	276	336	484	572	693	29.52
46	37	53.5	253.46	99.98	284	342	497	571	689	30.93
55	38	54.5	262.72	103.63	289	350	509	568	686	32.45

ADMISSION DE 1894 (Suite.)

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	39	55.5	272.12	107.34	295	358	522	566	683	34.07
39	40	56.5	281.97	111.22	301	365	535	563	680	35.79
17	41	57.5	291.95	115.16	308	372	548	561	687	37.64
27	42	58.5	302.18	119.20	315	380	563	559	675	39.70
16	43	59.5	312.66	123.33	320	386	575	557	672	41.73
21	44	60.5	323.35	127.55	327	393	589	555	668	44.00
12	45	61.5	334.27	131.85	333	400	603	553	665	46.44
11	46	62.5	345.38	136.24	339	407	616	551	661	49.06
6	47	63.5	356.68	140.69	345	414	630	549	657	51.88
6	48	64.5	368.14	145.21	352	421	644	547	653	54.92
14	49	65.5	379.76	149.80	358	428	658	545	651	58.20
7	50	66.5	391.52	154.44	364	434	672	543	647	61.74
7	51	67.5	403.39	159.12	371	441	685	541	643	65 57
12	52	68.5	415.37	163.84	377	447	699	539	640	69.71
11	53	69.5	427.45	168.61	382	454	713	537	637	74.20
1	54	70.5	439.59	173.40	388	460	726	535	633	79.08
1	56	72.5	464.01	183.03	399	471	752	532	628	90.16
3	57	73.5	476.25	187.86	403	477	765	529	623	96.46
1	59	75.5	500.67	197.49	415	487	790	526	618	110.87
1	60	76.5	512.81	202.28	419	492	802	523	613	119.13
1	63	79.5	553.61	218.37	431	502	837	515	599	148.78
1	73	89.5	656.46	258.94	455	521	928	490	561	364.65
1,171										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 po cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changeme dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fr ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la pa dans la réserve.

ADMISSION DE 1895

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1(
10	18	33.5	$111.49	$ 43.98	$183	$229	$296	$616	$772	$14.(
18	19	34.5	116.31	45.88	187	233	304	614	768	14.
25	20	35.5	121.27	47.84	191	238	312	612	764	15.(
42	21	36.5	126.39	49.85	195	243	320	610	761	15.
29	22	37.5	131.69	51.95	199	248	328	607	757	16.
30	23	38.5	137.19	54.11	203	254	337	605	753	16.
34	24	39.5	142.86	56.35	208	259	346	603	750	17.
44	25	40.5	148.73	58.67	213	265	355	601	746	18.(
31	26	41.5	154.79	61.06	218	270	364	599	743	18.
44	27	42.5	161.03	63.52	223	276	374	597	739	19.
36	28	43.5	167.46	66.06	228	282	384	595	736	20.
47	29	44.5	174.09	68.67	233	288	394	593	732	21.(
30	30	45.5	180.93	71.37	239	295	404	591	729	21.9
24	31	46.5	188.00	74.16	244	301	415	589	726	22.9
34	32	47.5	195.29	77.03	250	308	426	587	722	23.8
35	33	48.5	202.81	80.00	256	314	437	585	719	24.8
39	34	49.5	210.56	83.05	262	321	449	583	716	26.0
27	35	50.5	218.56	86.21	268	328	460	581	712	27.1
34	36	51.5	226.80	89.46	274	335	472	579	709	28.4
42	37	52.5	235.27	92.80	280	342	484	577	706	29.7
26	38	53.5	243.99	96.24	286	349	497	575	703	31.2
49	39	54.5	252.96	99.78	292	356	509	573	699	32.7
19	40	55.5	262.17	103.41	298	364	522	571	696	34.3
9	41	56.5	271.62	107.14	304	371	535	569	693	36.1
9	42	57.5	281.31	110.96	311	378	548	568	689	38.0
6	43	58.5	291.25	114.88	317	385	562	566	686	40.0
3	44	59.5	301.42	118.89	324	393	575	564	683	42.1
1	48	63.5	344.20	135.77	350	422	630	556	669	52.4
1	54	69.5	413.10	162.95	388	462	644	544	649	74.9
778										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1896

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	18	32.5	$102.68	$ 40.50	$180	$228	$289	$623	$785	$13.73
7	19	33.5	106.85	42.15	184	233	296	621	782	14.18
9	20	34.5	111.31	43.91	188	238	304	619	779	14.65
13	21	35.5	116.04	45.77	192	243	312	617	775	15.15
24	22	36.5	120.96	47.71	196	248	320	615	771	15.68
18	23	37.5	126.05	49.72	200	253	328	613	767	16.25
22	24	38.5	131.30	51.79	205	258	337	611	764	16.85
19	25	39.5	136.76	53.95	210	263	346	609	760	17.48
23	26	40.5	142.39	56.17	215	269	355	607	757	18.14
15	27	41.5	148.20	58.46	220	275	364	605	754	18.85
15	28	42.5	154.19	60.82	225	281	374	604	751	19.60
10	29	43.5	160.37	63.26	230	287	384	602	747	20.30
13	30	44.5	166.74	65.77	235	293	394	600	744	21.23
11	31	45.5	173.31	68.36	241	299	404	598	741	22.10
13	32	46.5	180.08	71.04	247	306	415	596	738	23.03
22	33	47.5	187.09	73.80	253	313	426	594	735	24.01
14	34	48.5	194.32	76.65	259	320	437	592	731	25.07
25	35	49.5	201.78	79.59	265	327	449	590	728	26.20
9	36	50.5	209.48	82.63	271	334	460	588	725	27.44
13	37	51.5	217.41	85.76	277	341	472	586	722	28.73
23	38	52.5	225.58	88.98	284	348	484	584	719	30.08
11	39	53.5	233.98	92.30	290	355	497	582	716	31.52
8	40	54.5	242.64	95.71	296	362	509	580	713	33.05
5	41	55.5	250.90	98.97	302	369	522	578	710	34.60
4	42	56.5	260.67	102.82	308	376	525	577	707	36.48
7	44	58.5	279.86	110.39	321	391	562	574	700	40.41
361										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les tau Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de change dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès ternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la dans la réserve.

ADMISSION DE 1897

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	18	31.5	$ 93.43	$ 36.85	$178	$226	$282	$631	$799
16	19	32.5	97.47	38.45	182	231	289	629	796
31	20	33.5	101.67	40.10	186	236	296	627	793
25	21	34.5	106.03	41.82	190	241	304	625	790
36	22	35.5	110.55	43.61	194	246	312	624	786
25	23	36.5	115.24	45.46	198	251	320	622	782
26	24	37.5	120.11	47.38	203	256	328	620	779
40	25	38.5	125.13	49.36	208	262	337	618	776
27	26	39.5	130.33	51.41	213	268	346	616	773
53	27	40.5	135.70	53.50	218	274	355	614	770
52	28	41.5	141.26	55.72	223	280	364	612	766
36	29	42.5	146.98	57.98	228	286	374	610	763
46	30	43.5	152.90	59.92	233	292	384	609	760
41	31	44.5	158.99	62.71	238	298	394	607	757
36	32	45.5	165.26	65.19	244	305	404	605	754
55	33	46.5	171.76	67.75	250	312	415	603	751
50	34	47.5	178.45	70.39	256	319	426	601	748
37	35	48.5	185.34	73.11	262	326	437	600	745
30	36	49.5	192.52	75.94	268	333	449	598	742
42	37	50.5	199.90	78.85	275	340	460	596	739
40	38	51.5	207.50	81.85	282	347	472	594	736
36	39	52.5	215.34	84.94	288	354	484	593	733
22	40	53.5	223.42	88.13	294	362	497	591	730
13	41	54.5	231.74	91.41	300	370	509	590	727
11	42	55.5	240.30	94.79	306	378	522	588	724
7	43	56.5	249.10	98.26	313	386	535	586	720
7	44	57.5	258.22	101.85	320	384	548	584	717
1	45	58.5	267.40	105.48	327	393	561	583	714
1	48	61.5	296.47	116.94	347	418	603	578	706
862									

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000. taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1898

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	18	30.5	$ 84.79	$ 33.44	$176	$224	$275	$639	$813	$13.08
14	19	31.5	88.50	34.80	180	229	282	637.	810	13.50
19	20	32.5	92.35	36.42	184	234	289	636	807	13.94
19	21	33.5	96.34	38.00	188	239	296	634	804	14.41
22	22	34.5	100.47	39.72	192	244	304	632	801	14.88
27	23	35.5	104.76	41.32	196	249	312	630	797	15.39
27	24	36.5	109.22	43.08	200	254	320	629	794	15.93
25	25	37.5	113.84	44.90	204	260	328	627	790	16.50
18	26	38.5	118.62	46.79	208	266	337	625	787	17.11
19	27	39.5	123.56	48.74	214	272	346	623	784	17.76
24	28	40.5	128.67	50.75	220	278	355	621	781	18.45
29	29	41.5	133.96	52.84	225	284	364	619	778	19.18
20	30	42.5	139.41	54.99	231	290	374	618	776	19.95
19	31	43.5	145.02	57.20	236	296	384	616	773	20.75
27	32	44.5	150.81	59.49	241	303	394	614	770	21.60
35	33	45.5	156.77	61.84	247	310	404	612	767	22.50
30	34	46.5	162.95	64.28	253	317	415	611	764	23.45
22	35	47.5	169.34	66.80	259	324	426	609	761	24.47
12	36	48.5	175.93	69.39	266	331	437	607	758	25.56
15	37	49.5	182.73	72.08	272	337	449	606	755	26.70
19	38	50.5	189.77	74.86	279	346	460	604	752	27.92
26	39	51.5	197.03	77.72	285	354	472	603	749	29.22
12	40	52.5	204.52	80.67	292	362	484	601	746	30.62
9	41	53.5	212.24	83.72	298	370	497	599	743	32.12
8	42	54.5	220.20	86.86	304	386	509	598	740	33.73
2	43	55.5	228.41	90.10	311	386	522	596	737	35.45
5	44	56.5	236.84	93.43	318	394	535	597	734	37.30
523										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1899

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	18	29.5	$ 76.41	$ 30.14	$174	$222	$268	$647	$827	$12.78
31	19	30.5	79.83	31.49	178	227	275	646	824	13.18
32	20	31.5	83.34	32.87	182	232	282	644	821	13.60
35	21	32.5	86.97	34.31	186	237	289	643	818	14.04
44	22	33.5	90.73	35.79	190	242	296	641	815	14.51
51	23	34.5	94.64	37.33	194	247	304	639	812	15.01
49	24	35.5	98.69	38.93	198	252	312	638	809	15.53
45	25	36.5	102.89	40.58	203	258	320	636	806	16.00
46	26	37.5	107.24	42.29	208	264	328	634	803	16.66
48	27	38.5	111.76	44.08	213	270	337	632	800	17.28
66	28	39.5	116.42	45.92	218	276	346	630	797	17.94
57	29	40.5	121.26	47.78	223	282	355	629	793	16.64
44	30	41.5	126.26	49.78	228	288	364	627	790	19.38
43	31	42.5	131.40	51.83	233	294	374	626	787	20.16
45	32	43.5	136.71	53.93	239	301	384	624	784	20.98
44	33	44.5	142.17	56.08	245	308	394	622	783	21.84
65	34	45.5	147.82	58.31	251	315	404	621	780	22.75
31	35	46.5	153.66	60.61	257	322	415	619	777	23.71
34	36	47.5	159.70	62.99	263	329	426	618	774	24.74
40	37	48.5	165.93	65.45	269	337	437	616	771	25.83
41	38	49.5	172.39	68.00	276	345	449	614	769	27.01
61	39	50.5	179.07	70.63	282	353	460	613	766	28.27
31	40	51.5	185.97	73.36	288	361	472	611	763	29.61
9	41	52.5	193.09	76.16	295	369	484	609	760	31.04
13	42	53.5	200.43	79.06	302	372	497	608	757	32.54
4	43	54.5	208.01	82.05	309	385	509	606	754	34.16
8	44	55.5	215.83	85.13	316	383	522	605	751	35.88
1	45	56.5	223.88	88.31	323	392	535	603	748	37.73
1,052										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1900

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	18	28.5	$ 68.36	$ 26.96	$172	$221	$262	$656	$841	$12.49
42	18	29.5	71.45	28.18	176	225	268	655	839	12 88
42	20	30.5	74.62	29.43	180	230	275	653	836	13.29
54	21	31.5	77.89	30.72	184	235	282	651	833	13.72
55	22	32.5	81.28	32.06	188	240	289	650	830	14.17
61	23	33.5	84.81	33.45	192	245	296	648	827	14.64
64	24	34.5	88.46	34.89	196	250	304	647	824	15.14
45	25	35.5	92.26	36.39	201	256	312	645	821	15.61
50	26	36.5	96.21	37.95	206	262	320	644	818	16.23
49	27	37.5	100.29	39.56	211	268	328	642	815	16.84
57	28	38.5	104.48	41.21	216	274	337	640	812	17.48
52	29	39.5	108.49	42.96	221	280	346	639	809	18.16
43	30	40.5	113.43	44.74	226	287	355	637	806	18.88
37	31	41.5	118.12	46.59	232	293	364	635	803	19.64
49	32	42.5	122.95	48.50	237	300	374	634	801	20.44
45	33	43.5	127.92	50.46	242	307	384	632	799	21.28
53	34	44.5	133.04	52.48	248	314	394	631	796	22.15
35	35	45.5	138.35	54.57	254	321	404	629	792	23.08
29	36	46.5	143.84	56.74	260	328	415	628	789	24.04
42	37	47.5	149.51	58.97	266	336	426	626	787	25.05
43	38	48.5	155.39	61.24	273	344	437	624	785	26.13
62	39	49.5	161.47	63.69	279	352	449	623	783	27.30
26	40	50.5	167.76	66.17	286	360	460	621	780	28.59
11	41	51.5	174.25	68.73	292	368	472	620	777	29.94
7	42	52.5	180.97	71.38	299	376	484	619	775	31.41
14	43	53.5	187.91	74.12	306	384	497	617	771	32.97
8	44	54.5	195.40	77.07	313	392	509	616	769	34.60
1,125										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1901

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	18	27.5	$ 60.87	$ 24.01	$170	$219	$256	$665	$856	$12.22
63	19	28.5	63.46	25.03	174	223	262	654	854	12.59
38	20	29.5	66.22	26.12	178	228	268	662	851	12.98
72	21	30.5	69.13	27.27	182	233	275	661	848	13.40
58	22	31.5	72.17	28.47	186	238	282	659	845	13.83
62	23	32.5	75.32	29.71	190	243	289	657	842	14.29
64	24	33.5	78.59	31.00	194	249	296	655	839	14.77
56	25	34.5	81.99	32.34	199	254	304	654	837	15.30
63	26	35.5	85.51	33.73	203	260	312	652	834	15.83
57	27	36.5	89.18	35.18	208	266	320	650	831	16.41
81	28	37.5	92.98	36.68	213	272	328	649	828	17.01
87	29	38.5	96.91	38.23	218	278	337	647	826	17.65
51	30	39.5	100.98	39.83	223	284	346	646	823	18.33
49	31	40.5	105.20	41.50	229	291	355	645	820	19.04
78	32	41.5	109.55	43.21	234	298	364	643	818	19.80
65	33	42.5	114.04	44.98	240	305	374	642	816	20.59
66	34	43.5	118.67	46.81	246	312	384	640	813	21.43
38	35	44.5	123.45	48.70	252	319	394	639	811	22.34
42	36	45.5	128.37	50.67	258	326	404	637	808	23.29
45	37	46.5	133.48	52.65	264	334	415	636	805	24.30
57	38	47.5	138.77	54.74	270	342	426	634	803	25.36
83	39	48.5	144.24	56.90	277	350	437	633	801	25.50

ADMISSION DE 1901 (Suite.)

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	40	49.5	$149.91	$ 59.13	$283	$358	$449	$631	$798	$27.71
13	41	50.5	155.79	61.43	290	366	460	630	796	28.98
9	42	51.5	161.88	63.85	297	374	472	629	793	30.35
9	43	52.5	168.18	66.34	304	383	484	627	790	31.81
3	44	53 5	174.70	68.91	311	391	497	626	788	33.36
3	45	54.5	181.44	71.58	318	400	509	624	785	35.03
2	46	55.5	188.38	74.32	325	408	522	622	782	36.79
1	47	56.5	195.50	77.13	332	417	535	621	779	38.69
3	48	57.5	202.82	80.00	339	426	548	619	776	40.71
2	50	59.5	218.02	86.00	354	443	575	615	771	45.20
1	51	60.5	225.88	89.10	361	452	589	613	768	47.70
3	52	61.5	233.98	92.29	369	461	603	612	765	50.39
2	53	62.5	242.08	95.53	376	470	616	610	762	53.27
2	54	63.5	250.56	98.83	383	478	630	609	759	56.36
2	56	65.5	267.77	105.62	398	496	658	605	753	63.32
2	57	66.5	276.60	109.11	405	504	672	604	751	67.[illegible]1
2	58	67.5	285.55	112.64	412	512	685	602	748	71.42
2	62	71.5	322.36	127.16	440	544	739	595	736	92.16
1	64	73.5	341.26	134.61	453	559	765	591	730	105.48
1	67	76.5	369.80	145.87	470	578	802	586	721	130.52
1	77	86.5	461.43	182.01	515	625	905	569	691	297.42
1,463										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1902

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	18	26.5	$ 53.31	$ 21.03	$168	$217	$250	$674	$871	$11.96
89	19	27.5	55.65	21.95	172	222	256	672	869	12.32
87	20	28.5	58.11	22.92	176	227	262	670	866	12.70
88	21	29.5	60.68	23.94	180	232	268	669	863	13.09
78	22	30.5	63.36	24.99	184	237	275	668	860	13.52
78	23	31.5	66.14	26.09	188	242	282	667	858	13.96
78	24	32.5	69.03	27.23	192	247	289	665	855	14.43
80	25	33.5	72.04	28.42	197	253	296	664	853	14.92
68	26	34.5	75.16	29.65	201	258	301	662	850	15.45
58	27	35.5	78.40	30.93	206	264	312	661	848	15.99
89	28	36.5	81.77	32.25	211	270	320	659	845	16.58
64	29	37.5	85.26	33.63	216	276	328	658	843	17.19
58	30	38.5	88.88	35.06	221	283	337	656	840	17.84
54	31	39.5	92.63	36.54	226	290	346	655	838	18.53
51	32	40.5	96.51	38.07	232	296	355	653	835	19.25
51	33	41.5	100.51	39.65	237	303	364	652	833	20.02
61	34	42.5	104.64	41.28	243	310	374	650	830	20.83
50	35	43.5	108.91	42.96	249	318	384	649	828	21.68
52	36	44.5	113.15	44.63	255	325	394	648	825	22.60
53	37	45.5	117.83	46.48	261	333	404	646	823	23.56
58	38	46.5	122.53	48.33	268	341	415	645	821	24.58
61	39	47.5	127.41	50.26	274	349	426	643	819	25.66
43	40	48.5	132.46	52.25	281	357	437	642	816	26.82
35	41	49.5	137.71	54.32	287	365	449	641	814	28.04
36	42	50.5	143.16	56.47	294	374	460	639	812	29.34
30	43	51.5	148.80	58.70	301	382	472	638	809	30.73
32	44	52.5	154.65	61.00	308	391	484	637	806	32.21
1	45	53.5	160.71	63.39	315	400	496	635	804	33.79
1,712										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entreé.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1903

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	18	25.5	$ 46.01	$ 18.15	$167	$216	$244	$683	$886	$11.72
113	19	26.5	48.11	18.98	170	221	250	682	883	12.06
92	20	27.5	50.28	19.83	174	225	256	681	881	12.43
97	21	28.5	52.52	20.72	178	230	262	679	879	12.81
84	22	29.5	54.83	21.65	182	235	268	678	876	13.22
81	23	30.5	57.27	22.59	186	240	275	676	874	13.65
74	24	31.5	59.79	23.59	190	246	282	675	872	14.10
62	25	32.5	62.41	24.62	194	251	289	673	869	14.57
91	26	33.5	65.14	25.69	199	257	296	672	867	15.07
67	27	34.5	67.82	26.75	204	263	304	671	865	15.61
73	28	35.5	70.91	27.97	209	269	312	669	862	16.16
69	29	36.5	73.96	29.17	214	275	320	668	860	16.75
58	30	37.5	77.13	30.43	219	281	328	666	857	17.38
41	31	38.5	80.42	31.72	224	288	337	665	855	18.04
45	32	39.5	83.82	33.06	229	295	346	664	853	18.74
56	33	40.5	87.34	34.45	235	302	355	663	851	19.47
45	34	41.5	90.97	35.88	241	309	364	662	849	20.25
54	35	42.5	94.72	37.37	247	316	374	660	847	21.08
34	36	43.5	98.59	38.89	253	324	384	659	844	21.94
37	37	44.5	102.56	40.46	259	332	394	658	842	22.87
42	38	45.5	106.68	42.08	265	340	404	656	840	23.84
45	39	46.5	110.97	43.77	272	348	415	655	838	24.88
44	40	47.5	115.40	45.52	278	356	426	654	836	25.98
29	41	48.5	120.01	47.34	285	364	437	652	834	27.16
29	42	49.5	124.80	49.23	292	373	449	651	832	28.40
38	43	50.5	129.79	51.19	299	382	460	649	830	29.73
36	44	51.5	134.96	53.24	307	392	472	648	828	31.14
14	45	52.5	140.33	55.35	313	399	484	647	825	32.64
1,657										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1904

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	18	24.5	$ 39.12	$ 15.43	$165	$215	$238	$692	$901	$11.49
180	19	25.5	40.90	16.13	168	219	244	690	898	11.82
170	20	26.5	42.73	16.86	172	224	250	689	896	12.17
156	21	27.5	44.64	17.61	176	229	256	688	894	12.55
156	22	28.5	46.64	18.40	180	234	262	687	892	12.94
128	23	29.5	48.71	19.21	184	239	268	686	890	13.35
135	24	30.5	50.87	20.07	188	244	275	685	898	13.78
136	25	31.5	53.11	20.95	192	250	282	683	886	14.24
117	26	32.5	55.44	21.87	197	255	288	681	884	14.72
122	27	33.5	57.87	22.83	202	261	296	680	882	15.23
127	28	34.5	60.39	23.82	206	267	304	679	880	15.77
114	29	35.5	63.01	24.85	211	273	312	678	878	16.34
109	30	36.5	65.74	25.93	216	280	320	677	876	16.94
105	31	37.5	68.57	27.05	222	287	328	676	873	17.57
92	32	38.5	71.49	28.20	227	293	337	675	871	18.24
77	33	39.5	74.52	29.39	233	300	346	674	869	18.95
75	34	40.5	77.66	30.63	238	308	355	672	867	19.70
78	35	41.5	80.90	31.91	244	315	364	671	865	20.49
54	36	42.5	84.24	33.23	250	323	374	670	863	21.33
72	37	43.5	87.68	34.59	257	331	384	669	862	22.22
83	38	44.5	91.23	35.99	263	339	394	668	860	23.16
57	39	45.5	94.91	37.44	269	347	404	667	858	24.15
62	40	46.5	98.74	38.95	276	355	415	665	856	25.21
57	41	47.5	102.71	40.51	283	364	426	664	854	26.33
52	42	48.5	106.84	42.14	290	372	437	663	852	27.52
54	43	49.5	111.15	43.84	297	381	449	662	850	28.79
62	44	50.5	115.65	45.62	304	390	460	660	848	30.13
32	45	51.5	120.30	47.45	311	399	472	659	846	31.57
2,856										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1905

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
282	18	23.5	$ 32.42	$ 12.79	$163	$214	$233	$701	$916	$11.27
239	19	24.5	33.91	13.38	167	218	238	699	914	11.60
208	20	25.5	35.46	13.99	170	223	244	698	912	11.93
180	21	26.5	37.05	14.61	174	227	250	697	910	12.29
166	22	27.5	38.72	15.27	178	232	256	696	908	12.66
156	23	28.5	40.45	15.96	182	237	262	695	906	13.06
153	24	29.5	42.25	16.67	186	243	268	694	904	13.48
136	25	30.5	44.12	17.40	190	248	275	693	903	13.93
159	26	31.5	46.07	18.17	195	254	282	692	901	14.39
155	27	32.5	48.10	18.97	200	260	289	691	899	14.88
129	28	33.5	50.21	19.81	204	266	296	690	897	15.40
135	29	34.5	52.40	20.67	209	272	304	689	895	15.95
135	30	35.5	54.69	21.57	214	279	312	688	893	16.53
94	31	36.5	57.06	22.51	219	285	320	686	891	17.14
100	32	37.5	59.53	23.48	225	292	328	685	890	17.78
106	33	38.5	62.07	24.48	230	299	337	684	889	18.46
95	34	39.5	64.71	25.53	236	306	346	683	887	19.18
85	35	40.5	67.44	26.60	242	314	354	682	885	19.95
78	36	41.5	70.26	27.71	248	322	364	681	883	20.75
69	37	42.5	73.18	28.87	254	329	374	680	881	21.60
96	38	43.5	76.16	30.04	261	338	384	679	879	22.51
66	39	44.5	79.26	31.26	267	346	394	679	878	23.46
64	40	45.5	82.47	32.59	274	354	404	678	877	24.47
50	41	46.5	85.81	33.85	281	363	415	677	875	25.55
62	42	47.5	89.29	35.22	288	372	426	676	873	26.69
48	43	48.5	92.92	36.65	294	381	437	674	871	27.90
48	44	49.5	96.71	38.15	302	390	449	673	869	29.19
34	45	50.5	100.66	39.67	309	399	460	672	868	30.57
3,329										

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL, à 4 pour cent.

VALEUR DES CERTIFICATS D'ASSURANCE PAR ANNEE D'ADMISSION

Col. A.—Nombre de membres.
" 1.—Age d'entrée.
" 2.—Age actuel au 31 décembre 1910.
" 3.—Réserve requise par $1,000, taux du Congrès Fraternel.
" 4.—Part dans la réserve actuelle.
" 5.—Réserve plus valeur future des cotisations actuelles de 75 pour cent du Congrès Fraternel.
" 6.—Réserve plus valeur future des cotisations d'après les taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 7.—Valeur actuelle de $1,000 d'assurance d'après l'âge actuel.
" 8.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, pas de changement dans les taux.
" 9.—Valeur de l'assurance du certificat actuel, taux du Congrès Fraternel, âge d'entrée.
" 10.—Taux annuel pour $1,000 d'assurance, déduction faite de la part dans la réserve.

ADMISSION DE 1906

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
405	18	22.5	$ 26.14	$ 10.31	$162	$212	$228	$709	$931	$11.06
355	19	23.5	27.25	10.75	165	217	233	708	929	11.38
243	20	24.5	28.45	11.22	169	221	238	708	928	11.70
252	21	25.5	29.73	11.73	172	226	244	707	926	12.05
228	22	26.5	31.08	12.26	176	231	250	706	925	12.41
202	23	27.5	32.47	12.81	180	236	256	705	923	12.80
198	24	28.5	33.93	13.38	184	241	262	704	922	13.20
148	25	29.5	35.44	13.98	189	247	268	703	920	13.63
176	26	30.5	37.02	14.60	193	252	275	702	918	14.08
195	27	31.5	38.66	15.25	198	258	282	701	917	14.55
192	28	32.5	40.37	15.92	202	264	289	700	915	15.05
162	29	33.5	42.14	16.62	207	271	296	699	914	15.58
170	30	34.5	43.99	17.35	212	277	304	698	912	16.14
129	31	35.5	45.91	18.11	217	284	312	697	911	16.72
141	32	36.5	47.91	18.90	223	290	320	696	909	17.35
146	33	37.5	49.99	19.72	228	298	328	696	908	18.00
99	34	38.5	52.13	20.56	234	305	337	695	906	18.70
101	35	39.5	54.35	21.44	240	313	346	694	905	19.43
100	36	40.5	56.66	22.35	246	320	355	693	903	20.20
100	37	41.5	59.03	23.28	252	328	364	692	902	21.02
104	38	42.5	61.47	24.25	259	337	374	692	900	21.89
100	39	43.5	64.00	25.25	265	345	384	691	899	22.81
72	40	44.5	66.61	26.27	272	353	394	690	897	23.79
60	41	45.5	69.32	27.34	279	362	404	689	896	24.82
72	42	46.5	72.14	28.46	286	371	415	688	895	25.91
77	43	47.5	75.10	29.62	293	380	426	687	893	27.07
69	44	48.5	78.19	30.84	300	390	437	686	892	28.31
27	45	49.5	81.42	32.12	307	399	449	685	890	29.62
4,323										

STATISTIQUES DE LA MORTALITE

POUR LES ANNEES 1906 A 1910

Considérant que dans une seule année il est difficile d'établir des statistiques, vu le petit nombre de risques à être comparés et les variations que nous sommes exposé d'avoir, je vous soumets une étude sur la mortalité de votre Société pour les cinq années, de 1906 à 1910 inclusivement.

Nous comptons dans cette période 167,454 années et des décédés au nombre de 1,193.

Dans le Tableau No 3, vous trouverez le nombre des années à l'âge actuel de chaque groupe, le nombre de décédés ainsi que la mortalité probable et le total par groupe de cinq années avec le percentage de l'actuel au probable. Ces calculs sont basés sur la table de mortalité du Congrès Fraternel afin de pouvoir déterminer si cette table est bien celle que votre Société pourrait compter avec avantage pour établir la base de ses cotisations et être suffisante pour pouvoir couvrir les risques des diverses professions de vos compatriotes.

En mettant en regard le percentage des pertes actuelles aux pertes probables il faut prendre en considération que pour les jeunes âges cette table est de 20 à 33 et un tiers pour cent plus basse que celle de l'American Experience. Par conséquent le percentage des pertes actuelles comparé au percentage des pertes probables sera plus grand que d'après celui de la Table de l'American Experience. Toutefois cette différence semble disparaître dans les âges plus avancés tout en s'affirmant quelque peu jusqu'à la fin. Il nous faut prendre en considération que le nombre de risques, âgés de plus de 60 ans est encore assez restreint et pas même suffisant pour pouvoir faire ressortir le percentage des moyennes, à tel point, qu'en ajoutant un décès à chacun de ces groupes de cinq années, on obtiendrait des résultats tout à fait différents dans le percentage. Néanmoins j'ai cru qu'il était mieux de vous indiquer en détail les faits contenus

dans ce tableau qui donne en résumé une mortalité moyenne de 93 pour cent de la mortalité probable comparée à la Table du Congrès Fraternel.

Pour vous donner une idée de la valeur des résultats que produit cette table minimum, j'attive votre attention sur le fait que d'après la Table de l'American Experience le groupe de membres âgés de 36 à 40 qui comprend 230,707, vous donne un percentage de 60 pour cent des pertes actuelles comparées aux pertes probables.

Il est bien entendu que pour les âges qui sont susceptibles d'être augmentés par le recrutement des nouveaux membres, que ce nouveau sang diminue le taux de la mortalité, et il en sera ainsi tant que votre Société continuera à faire du recrutement ; ceci étant la condition normale de toute institution progressive.

TABLEAU No 3

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

STATISTIQUES DE LA MORTALITE COMPAREE A LA TABLE DE MORTALITE DU CONGRES FRATERNEL

Chiffres de la Mortalité actuelle comparée à la Mortalité probable pour les années 1906 à 1910 inclusivement.

Col. 1.—Age.
" 2.—Années.
" 3.—Mortalité probable.
" 4.—Mortalité par groupe de cinq années.
" 5.—Mortalité actuelle.
" 6.—Mortalité actuelle par groupe de cinq années.
" 7.—Percentage de l'actuelle au probable.

1	2	3	4	5	6	7
16	10.	.049				
17	21.5	.105				
18	1,668.	8.225		7		
19	2,934.5	14.570		4		
20	3,849.5	19.248	42,197	21	32	75.83
21	4,659.5	23.461		22		
22	5,127.5	26.		26		
23	5,330.	27.219		16		
24	5,322.	27.426		25		
25	5,205.5	27.071	131.177	28	117	89.19
26	5,183.	27.256		22		
27	5 172.5	27.506		26		
28	5,138.5	27.685		29		
29	5,077.5	27.770		36		
30	5,165.	28.676	138.893	18	131	94.32
31	5,047.	28.498		21		
32	4,992.5	28.723		14		
33	4,962.5	29.141		35		
34	4,887.	29.341		21		
35	4,770.5	29.332	145.035	22	113	77.91
36	4,831.5	30.471		24		
37	4,819.5	31.276		26		
38	4,896.5	32.795		26		
39	4,954.	34.286		22		
40	4,976.	35.682	164.510	41	139	84.49
41	4,921.	36.653		37		
42	4,873.5	37.846		35		

1	2	3	4	5	6	7
43	4,846.5	39.320		25		
44	4,795.	40.660		28		
45	4,620.5	40.969	195.448	43	168	85.96
46	4,348.	40.380		34		
47	4,051.	39.512		24		
48	3,648.	37.462		38		
49	3,238.	35.048		32		
50	2,891.5	33.000	185.492	36	164	84.10
51	2,501.5	30.384		37		
52	2,246.	28.967		34		
53	2,053.	28.231		35		
54	1,893.5	27.791		29		
55	1,653.	25.961	141.334	30	165	116.74
56	1,388.	23.400		26		
57	1,127.	20.421		25		
58	874.	17.042		17		
59	658.	13.852		16		
60	480.5	10.932	85.647	10	94	109.75
61	332.5	8.541		11		
62	239.	6.387		12		
63	172.	4.904		4		
64	135.5	4.278		7		
65	102.5	3.525	27.725	6	40	144.27
66	77.5	2.908		9		
67	65.	2.663		2		
68	50.	2.239		2		
69	32.5	1.592		2		
70	22.5	1.207	10.609	3	18	169.67
71	15.5	.912		4		
72	9.5	.613		3		
73	5.5	.389				
74	5.	.389				
75	6.5	.556	2.859	1	8	
76	5.	.470				
77	3.	.310		2		
78	3.5	.458		1		
79	3.	.376				
80	2.	.276	1.890		3	
81	1.5	.228		1		
82	1.	.168				
83	1.	.185				
84	1.5	.306				
85	2.	.450	1.337		1	
86	1.5	.472				
87	1.	.274				
88	1.	.303				
89	.5	.167	1.216		0	164.56
	167,454.		1.275.369		1.193	93.54

Afin de vous donner une idée de l'effet de la durée du risque par 1.000 dans une Table de Mortalité, je vous ai préparé le Tableau No 4, pour une expérience de 25 ans. Comme dans les calculs précédents, il nous faut baser nos calculs sur la moyenne des admissions de l'année, car les certificats n'ont été réellement en force que pour une période de six mois.

Quoiqu'il y ait dans ce tableau quelques variations dans le taux de la mortalité par 1,000, il est évident que la mortalité augmente avec les années et tout particulièrement pour les risques de la 20ème année, alors que le taux est de 15.08 par 1,000, comparé avec 4.83 par 1,000 pour la 2ème année. Je vous indique spécialement la 20me année sans faire mention des années qui suivent car le taux élevé de la mortalité des dernières années et particulièrement pour celui de la 23ème et de la 24ème est dû sans doute au petit nombre de risques.

Ce tableau démontre d'une manière significative l'effet inévitable de l'augmentation proportionnelle du groupement des membres dans les âges avancés de la vie, ces membres étant alors dans un état de santé inférieur à celui de leur admission. Ceci est la conséquence inévitable de toute Société qui vieillit. Quelqu'inférieur que soit ce tableau au point de vue scientifique, il donne néanmoins un aperçu de la marche ascendante de la mortalité et devrait être un sage avertissement pour tous ceux qui sont chargés d'administrer une Société de l'importance de la vôtre.

TABLEAU No 4.

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

Statistiques démontrant la Mortalité par 1,000, sur les assurés comparées à la durée des risques durant les 6 années, de 1905 à 1910 inclusivement.

Col. 1.—Année.
" 2.—Total des âges.
" 3.—Nombre des décédés.
" 4.—Mortalité par 1,000.

1	2	3	4
Année d'admission.	11,941.5	48	4.02
1ère Année après l'admission.	20,499	99	4.83
2me " " "	19,218	110	5.72
3me " " "	18,032	83	4.60
4me " " "	16,363	84	5.13
5me " " "	12,848	66	5.14
6me " " "	10,359	64	6.18
7me " " "	7,892	53	6.72
8me " " "	7,026	48	6.83
9me " " "	5,547	46	8.29
10me " " "	4,867	42	8.63
11me " " "	4,934	36	7.30
12me " " "	4,886	39	7.98
13me " " "	5,356	45	8.40
14me " " "	5,521	48	8.69
15me " " "	6,139	66	10.75
16me " " "	6,341	80	12.62
17me " " "	5,494	65	11.83
18me " " "	4,633	72	15.54
19me " " "	3,670	55	14.99
20me " " "	2,653	40	15.08
21me " " "	1,639	37	22.57
22me " " "	656	15	22.87
23me " " "	302	12	39.73
24me " " "	130	5	38.46

Vous trouverez dans le Tableau No 5, un exposé plus complet en prenant l'expérience des années 1906 à 1910 inclusivement ainsi que les statistiques du Tableau No 3. Le tout est classifié, autant que possible par année d'admission. Je vous donne également les pertes actuelles et probables ainsi que les résultats de la comparaison.

Pour l'année 1910 la durée moyenne des risques n'est que de six mois. Pour 1909 elle est d'une année et demie ; 1908 deux ans et demi et de 1905 à 1901, la moyenne de la durée est de cinq ans, l'année précédente étant exclue. Il ne faut pas oublier que la durée de la période des assurés de 1905 ne commence à courir qu'un an et demi après sa date moyenne et se prolonge cinq ans et demi ; l'année 1904 six ans et demi, tandis que la période de l'année 1901 ne commence à courir que quatre ans et demi de sa date d'entrée moyenne et se prolonge pour une période de neuf ans et demi. Ceci est le résultat de l'adoption d'un mode uniforme des risques commençant en janvier 1906. Je n'ai pas fait ce travail d'analyse pour chaque année d'admission pour les années antérieures à 1901, parce que les risques diminuent d'une telle façon que l'on pourrait mettre en doute la validité des résultats. Mais j'ai établi une statistique moyenne pour l'année 1900 ainsi que pour les années antérieures et je crois que le tout compare bien avec les résultats du Tableau No 4.

TABLEAU No 5

SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

TABLE DU CONGRES FRATERNEL

Statistiques des Décédés et de la Mortalité probable pour cinq ans, de 1906 à 1910 inclusivement. Pour chaque année d'admission de 1901 à 1910 inclusivement. Résumé pour les années antérieures.

Col. 1.—Année d'admission.
" 2.—Total des années.
" 3.—Décès probables.
" 4.—Décédés.
" 5.—Décès probable par 1,000 assurés.
" 6.—Décès par 1,000 assurés.
" 7.—Proportion de l'actuel au probable.

1	2	3	4	5	6	7
1910	1,445.5	8,312	6	5.75	4.15	72.18
1909	3,923.	22,616	14	5.77	3.57	61.90
1908	5,963.5	36,863	27	6.18	4.53	73.24
1907	11,948.5	79,242	60	6.63	5.02	75.72
1906	22,373.5	130,055	109	5.81	4.87	83.81
1905	19,541.5	115,610	93	5.92	4.76	80.44
1904	15,959.5	98,086	77	6.15	4.83	78.50
1903	9,213.5	58,278	38	6.33	4.12	65.20
1902	9,243.5	59,762	63	6.47	6.81	105.42
1901	7,879.5	56,833	53	7.21	6.73	93.26
Totaux.	107,490.5	665,657	540	6.19	5.02	81.14
1900 et Années antérieures	59,963.5	609.712	653	10.17	10.89	107.10
Total....	167,454	1,275,369	1,193	7.62	7.12	93.54

Vous remarquerez qu'il y a une certaine tendance d'augmentation dans le taux de la mortalité par 1000, mais tout particulièrement vous constaterez comment la longueur du temps écoulé depuis l'examen médical a pu affecter le taux de la mortalité, par le fait que la mortalité probable pour les admissions de l'année 1900 ou des années antérieures, est presque quatre fois plus grande que celle des années de 1901 à 1910. Le taux de la mortalité actuelle est plus que doublé. Ceci démontre que le groupement des vieux sociétaires a pour résultat d'augmenter le taux de la mortalité pour les admissions des dix dernières années de 5.02 à 7.12 pour toutes les années réunies quoique le nombre des certificats émis depuis dix ans soit presque le double de ceux des années antérieures. Si, et cela est inévitable, le nombre de vos membres admis, il y a au-delà de dix ans était égal à ceux admis durant les dix dernières années, sans que le taux de la mortalité ne soit augmenté dans aucun de ces groupes, vous compteriez sur 167,454 années, 1,332 décès faisant une moyenne de 7.95 par 1,000 au lieu de 7.12 tel que le démontre ce tableau.

Ceci vous prouve que sans qu'il y ait augmentation dans la proportion des décès aux différents âges et même avec une mortalité normale, que le taux de la mortalité dans aucun groupe de membres peut augmenter. Il faut donc reconnaitre la nécessité d'accumuler une réserve suffisante en prévision de l'avenir. Lorsqu'arrivera l'échéance des décédés parmi les vieux, ce surplus vous permettra de faire face à de fortes obligations sans toutefois être obligés de faire des appels supplémentaires, ce qui ne serait pas juste pour les nouveaux membres.

En considérant ce tableau d'une manière générale au point de vue des opérations de la Société et de la garantie qu'il offre pour le taux de la mortalité dans l'avenir, je le trouve des plus satisfaisants. Plusieurs actuaires ont fait des études spéciales sur la durée des risques ainsi que son effet sur le taux de la mortalité : deux des

plus sérieuses de ces études sont celles du Dr Sprague, " De l'influence de la durée des Risques sur le Taux de la Mortalité ", et celle de M. Emery McClintock " Sur l'effet du choix des Sociétaires ". Dans ces deux oeuvres on s'est servi d'une table de mortalité plus élevée que celle du Congrès Fraternel, et dans ces deux investigations on a constaté que de la sixième à la dixième année le taux de la mortalité était très élevé, et même plus que la moyenne. Il n'y a donc rien d'alarmant dans le fait que pour les admissions de 1903 votre Société compte 769 décès sur une probabilité de 726. Ceci donne un taux de 105.88 et compare bien avec les expériences données plus haut. De fait cette expérience peut être comparée avec avantage à la Table de l'American Experience.

Pour toutes ces raisons, je ne crains pas de dire qu'après avoir comparé l'expérience de la mortalité de votre Société pour les cinq dernières années, que la Table du Congrès Fraternel est amplement suffisante pour vous donner toutes les garanties pour le présent et pour l'avenir en autant que vous continuerez, comme par le passé, à faire des restrictions effectives dans le choix de vos membres.

Sans doute, cela vous intéressera de savoir dans quelle situation serait votre Société au 31 décembre dernier si elle était soumise aux exigences du *Bill Uniforme* ou *Mobil Bill.*

Comme il n'y a pas d'évaluation d'exigée pour les bénéfices en maladie ou accidents, je suppose que la balance au crédit de cette caisse est bien la balance requise, et il est plus que probable qu'elle est plus élevée que celle qui pourrait être calculée d'après l'expérience d'aucune des tables.

En basant nos calculs sur les contributions actuelles, votre passif est comme suit :

Valeur actuelle de l'assurance en force 1907 à 1910....	$1,772,898
" " " " 1876 à 1907....	9,099,127
Réserve caisse des malades..........................	38,231
Réclamations non payées..........................	21,003
	$10,931,259

Contre ceci, vous avez :

Valeur actuelle des contributions futures 1907 à 1910..	$1,656,286
" " " " 1876 à 1907..	4,352,122
Fonds accumulés	1,500,875
Total..............	$7,509,283

Percentage de solvabilité : 68.7.

Déficit du 90 pour cent de solvabilité................ $2,328,850

Cette loi exige qu'un montant égal de 5 pour cent de cette somme soit réalisé dans chaque période de trois années, en ne tenant pas compte des intérêts sur le déficit de la réserve, ce qui équivaut à $116.442 pour chaque période de trois années ou $38,814 par année. Si on ajoute à cette somme 4 pour cent sur le déficit de la réserve on a un total de $136,879, qui devra être réalisé annuellement, et le montant maximum annuel serait de $175,693. Je dis 'maximum' car le montant de l'intérêt sur le déficit de la réserve diminuera au fur et à mesure que la Société pourra parfaire son montant de 5 pour cent.

Si toutes vos cotisations étaient basées sur le taux du Congrès Fraternel, à l'âge d'entrée, la valeur actuelle des cotisations futures augmenterait de $4,352,122 à $5,802,836 soit une augmentation de $1,450, 714. Ceci porterait le montant total de vos ressources à $8,959,997 et vous donnerait un taux de solvabilité de 81.97 pour cent Le total de votre déficit d'après le 90 pour cent serait de $878,136 et le 5 pour cent pour parfaire, sans compter l'intérêt serait de $43,907 pour chaque période de 3 années, ou $14,636 pour chaque

année. En ajoutant 4 pour cent sur le déficit de la réserve vous aurez un montant de $78,850, ce qui ferait un montant maximum annuel de $93,486.

Il y a bien peu d'institutions dans le pays qui pourraient actuellement démontrer d'une manière ou d'une autre une position aussi avantageuse. Les sacrifices que vous serez appelés à faire en réajustant les taux de vos anciens membres de manière à établir toutes les affaires de votre Société sur des bases solides, seront amplement compensés au 1er janvier 1917, alors que vous sera imposé la première évaluation qui déterminera s'il y a un déficit à combler ou non.

Mes conclusions sont que vous êtes dans une position exceptionnellement favorable, si ce travail est fait promptement et de manière à placer votre Société dans une position inattaquable, pour la date requise. Vous aurez alors l'assurance d'avoir pour vous les meilleurs avantages de la situation, le jour où se fera ressentir l'effet de la mise en vigueur du Bill Uniforme sur toutes les sociétés de secours mutuels du pays.

Respectueusement soumis,

GEORGE DYRE ELDRIDGE,

Actuaire.

TRADUCTION

DES

PRINCIPAUX ARTICLES

DE LA

NOUVELLE LOI DE L'ETAT DU MASSACHUSETTS, ADOPTEE LE 28 JUIN 1911, POUR LE CONTROLE DES SOCIETES DE SECOURS MUTUELS, FAISANT AFFAIRE DANS CET ETAT, PRENANT FORCE LE LE 1er JANVIER 1912.

(EXTRAIT)

ARTICLE 3.—Toute société doit avoir une convention au moins tous les quatre ans.

ARTICLE 5.—Toute société pourra pourvoir au paiement de bénéfices mortuaire; elle peut aussi pourvoir au paiement de bénéfices au cas d'invalidité temporaire ou permanente, soit pour cause de maladie, d'accident ou de vieillesse, pourvu toutefois que la période de la vie à laquelle seront payé des bénéfices d'invalidité aux vieillards, ne commence pas à courir avant que ces derniers aient atteint l'âge de 70 ans. Telle société aura le pouvoir de donner au membre frappé d'invalidité ou à celui qui aurait atteint l'âge de 70 ans, le plein montant inscrit sur son certificat, ou une partie d'icelui, le tout en conformité des règlements de la Société, pourvu toutefois qu'il n'y ait rien dans cette loi qui n'empêche l'émission de certificats au

décès pour un terme moindre que celui de la vie entière. La société pourra sur demande par écrit du sociétaire accepter en argent une partie de ses contributions à la caisse aux décès et charger la balance sur le certificat du sociétaire, pourvu toutefois que ledit montant n'excède pas la moitié de telles contributions avec intérêts annuels ou composés au taux de pas moins de quatre pour cent. " Cependant ce privilège ne pourra être accordé qu'aux sociétés qui ont réajustés leurs taux ou qui les réajusteront et qu'aux contrats affectés par de tels réajustements; pourvu aussi que la société tienne compte dans ses archives et publie dans ses rapports officiels le total du montant qu'elle serait dans l'impossibilité de collecter d'un sociétaire déchu, y compris la charge faite sur le certificat, plus les intérêts.

Sous-Section 2.—Toute société qui par l'évaluation annuelle prévue par cette loi, démontrera qu'elle accumule et maintient la réserve requise par une table de mortalité, pas moindre que celle de l'American Experience, à quatre pour cent d'intérêt, pourra accorder à ses membres des polices acquittées et des dotations en conformité avec ses règlements, pourvu que tels avantages soient équitables et pourvu que dans aucun cas, ils n'excèdent la part de la réserve provenant des cotisations individuelles des membres à qui ces bénéfices seront offerts.

Sous-Section 3.—Lorsque le montant de l'actif d'une société excèdera celui du passif, en ajoutant au passif la valeur nette de ses contrats d'assurance, calculés d'après les spécifications de la Sous-Section 2, d'un montant égal à cinq pour cent de la dite valeur nette, cette société pourra faire une distribution équitable du montant d'aucun surplus excédant ledit cinq pour cent par une réduction des contributions de ses membres à la caisse aux décès.

ARTICLE 6.—L'indemnité au décès n'est payable qu'aux personnes suivantes: époux ou épouse, fiancé ou fiancée, enfant, enfant par adoption légale, parent, parent par adoption légale ou toute autre

personne dépendant pour son soutien du sociétaire en faveur de qui le certificat est émis. Cependant si après l'émission d'un certificat le sociétaire, sa femme ou ses enfants mineurs venaient à dépendre d'une institution de charité incorporée ou d'un hospice situé et incorporé dans cet Etat, maintenu et supporté par une société secrète ou autre ordre, pour le soin et le maintien de ses membres âgés, infirmes, ou indigents ou pour le support et le soin de l'épouse ou de la veuve, ou pour le support, le soin et l'éducation des enfants mineurs de ce sociétaire, ou du membre décédé, ledit membre aura le privilège, avec le consentement de la société, de désigner telle institution comme bénéficiaire pour le plein montant de son certificat ou pour le montant des déboursés pour soins donnés au sociétaire, à sa femme, à sa veuve, ou à ses enfants, et la balance à toute autre personne, le tout en conformité des prévisions de cet article.

Article 7.—Limite d'âge des membres actifs: être âgés d'au moins de seize ans et ne pas avoir dépassé l'âge de soixante ans.

Article 9.—Toute société pourra créer, maintenir, une caisse de contributions au décès, les montants de laquelle pourront être appliqués comme réserve, surplus ou autres fonds semblables, ainsi qu'une caisse en maladie, le tout en conformité de ses règlements.

Article 10.—Une société pourra investir un montant n'excédant pas vingt pour cent de son fonds mortuaire pour acquérir une bâtisse qu'elle occupera comme son bureau chef.

Article 15.—Toute société étrangère maintenant autorisée à faire affaire dans cet Etat pourra continuer ses affaires jusqu'au 1er juillet 1912 et la licence de telle société pourra être renouvelée annuellement, mais, dans tous les cas, devra échoir le premier de juillet, et demeurera en force jusqu'à ce qu'une nouvelle licence, en renouvellement, soit émise ou refusée par le commissaire des assurances.

Pour chaque licence ou renouvellement de licence, la société devra payer $20.00.

ARTICLE 22.—Sous-Section B.—Chaque société devra en sus du rapport annuel requis par la Section A. Faire rapport chaque année, au commissaire des assurances, de l'évaluation de tous ses certificats en vigueur au 31 décembre. La première évaluation devra être faite pour l'année finissant le 31 décembre 1912. Ce rapport devra êtrę signé par un actuaire ou par un comptable compétent et calculé d'après les chiffres de la table de mortalité du Congrès Fraternel au taux de 4 pour cent ou de toute autre table de mortalité plus élevée.

Commençant avec l'année 1914, le rapport de l'évaluation avec les explications des faits concernant la situation financière de la Société devra être imprimée et expédié à chacun des délégués de la Société, le ou avant le premier de juin de chaque année, être publié dans le journal officiel de la Société et être adressé à chaque sociétaire.

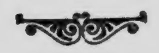
Si les contributions régulières des membres d'une société ne sont pas suffisantes pour payer le plein montant des réclamations des décédés, ainsi que pour le maintien des fonds requis par ses règlements ou par les prévisions de cette loi, la société devra, afin de combler son déficit faire des appels supplémentaires ou augmenter ses taux. La société devra avoir dans ses règlements une clause qui permettra à ses membres de pouvoir, soit par écrit ou avec le consentement du sociétaire chargé sur son certificat, avec intérêt à 4 pour cent par an sa proportion de tout déficit découvert par telle évaluation.

ARTICLE 23.—Si par l'évaluation des certificats d'une société tel que prévu par cette loi, au 31 décembre 1917, il est démontré que la valeur actuelle du montant net des cotisations futures, y compris l'actif net, est moindre que quatre-vingt dix pour cent de la valeur

actuelle des bénéfices promis, y compris le passif accru, la société sera alors requise de réduire son déficit d'un montant pas moindre que cinq pour cent de son déficit total, au 31 décembre 1917. Elle devra par la suite et pour chaque période triennale suivante, démontrer que son déficit au 31 décembre 1917 a diminué d'un montant additionnel d'au moins cinq pour cent. Si au rapport triennal suivant la société n'a pas réussi à diminuer son déficit du montant égal au percentage requis, le commissaire lui enjoindra d'avoir à se conformer aux exigences de la loi.

Si après réception de tel avis, dans la période suivante, le rapport démontre que cette Société n'a pas réussi à diminuer son déficit du percentage exigé par la loi, le commissaire pourra, à moins de raisons valables, prendre immédiatement des procédures afin d'amener la dissolution de cette société ou dans le cas d'une société étrangère annuler sa licence ou son permis d'affaires dans cet Etat.

Toute société qui n'aura pas réussi dans l'évaluation triennale subséquente à celle du 31 décembre 1917 à rétablir son état financier tel que requis, devra dans le cours de l'année suivante combler la différence sinon le produit des cotisations des nouveaux membres sera tenu dans une caisse séparée des autres fonds de la Société, et si la Société n'améliore pas sa situation financière, tel que requis, ces membres seront considérés comme faisant partie d'une Société indépendante pour ce qui concerne les cotisations et les bénéfices à être payés.



SOCIETE DES ARTISANS CANADIENS FRANÇAIS

ETAT COMPARATIF DE LA CAISSE AUX DECES

Pour les années 1903 à 1910 inclusivement.

Année.	Membres.	Assurance en force.	Valeur actuelle Assurance en force.	Valeur actuelle contrib. futures.	Surplus net.	Déficit net.	Moyenne du déficit par membre.
1903	19,712	$19,260,900.	$6,353,914.	$3,514,483.	$ 416,295.	$2,420,174.	$123.
1904	23,020	22,020,800.	7,175,104.	3,982,725.	515,680.	2,676,698.	116.
1905	26,946	25,285,100.	8,176,534.	4,545,589.	662,813.	2,968,032.	110.
1910 (1)	26,788	24,838,050.	9,099,127.	4,352,122.	1,300,000.	3,447,005.	129.

(1) Admissions de 1877 à 1906 inclusivement.

HENRI ROY,

Secrétaire-Trésorier-Général.

Montréal, 24 octobre 1911.